



## ***Oryza rufipogon* Griff. (Poaceae)**

**Origen:** Africa.

**Descripción:** Planta perenne. Rizomas alargados; esponjosos. Culmos geniculadamente ascendentes o decumbentes; de 30–100 cm de largo; esponjosos. Cubierta de la hoja suave; superficie glabra. Aurículas erectas. Lígula una membrana eciliada; de 12–17 mm de largo; lacerada. Lámina foliar de 20–40 cm de largo; 5–10 mm de ancho, superficie escabrosa, márgenes escabrosos. Inflorescencia una panícula, abierta; lineal; con nudos; 10–20 cm de largo. Ramas de la panícula primaria adpresas; simples, escabrosas. Espiguillas adpresas; solitarias. Las fértiles pediceladas. Pedicelos lineales; angulares; punta cupuliforme. Espiguillas fértiles comprenden 2 flores basales estériles; 1 flor fértil; sin extensión en la raquilla. Espiguillas oblongas; lateralmente comprimidas; de 8–9 mm de largo; 2–2.5 mm de ancho; caen completamente. Fruto una cariopsis con pericarpio adherente (Clayton *et al.*, 2006).



*Oryza rufipogon* Griff. (© Delgado)



***Paspalum scrobiculatum* L.**  
**(Poaceae)**

**Origen:** Africa.

**Descripción:** Planta perenne, culmos erectos o geniculadamente ascendentes; de 10–150 cm de largo; de 1–6 mm de diámetro; 2–17 nudos; sin raíces nodales o raíces originadas en los nudos inferiores. Cubierta de la hoja comúnmente más corta que el entrenudo del culmo adyacente. Lígula una membrana eciliada. Lámina foliar con base simple, de 5–40 cm de largo; 3–15 mm de ancho, ápice atenuado; filiforme. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 1–20; digitados o nacidos a lo largo de un eje central; unilateral; 2–15 cm de largo. Eje de la inflorescencia central de 0–8 cm de largo. Raquis ampliamente alado; de 1–2.5 mm de ancho; regular; con 2 líneas. Espiguillas solitarias, las fértiles. Pedicelos oblongos. Las espiguillas fértiles comprenden 1 flor basal estéril; 1 flor fértil; sin extensión de la raquilla. Espiguillas obovadas u orbiculares; dorsalmente comprimidas; plano-convexas; obtusas; de 1.4–3 mm de largo; caen completamente (Clayton *et al.*, 2006).







***Pennisetum macrourum* Trin.  
(Poaceae)**

**Origen:** Africa.

**Descripción:** Planta perenne. Rizomas alargados. Culmos parecidos junco; 60–500 cm de largo. Nudos del culmo cafés. Lígula una franja de pelos. Lamina foliar aplanada o convoluta; 10–45 cm de largo; 2–10(–15) mm de ancho; coriácea; glauca. Apice filiforme. Inflorescencia una panícula. Pedúnculo escaberuloso; glabro o pubescente. Panícula espiciforme; lineal; 6–40 cm de largo. Ramas primarias de la panícula acrescentes a un eje central; eje de la panícula con costillas redondeadas; suaves; glabras o pubescentes. Espiguillas subtendidas por un involucre. Espiguillas fértiles sésiles; involucre compuesto de cerdas; oblongo; 5–10 mm de largo; base obtusa. Cerdas involucrales deciduas con las espiguillas fértiles; numerosas; con cerdas más largas emergentes espaciadas o con una cerda más larga conspicuamente; 5–20 mm de largo; teretes; flexibles; glabras. Espiguillas fértiles comprenden 1 flor basal estéril; 1 flor fértil; sin extensión de la raquilla. Espiguillas elípticas u ovadas; dorsalmente comprimidas; cuspidadas o acuminadas; de 2–6 mm de largo; caen completamente; deciduas con las estructuras accesorias de las ramas (Clayton *et al.*, 2006).





***Pennisetum pedicellatum* Trin.  
(Poaceae)**

**Origen:** África y la India.

**Descripción:** Planta anual. Culmos geniculadamente ascendentes; 30–150 cm de largo. Ramas laterales amplias. Lígula una membrana ciliada. Lámina foliar de 5–25 cm de largo; 4–15 mm de ancho. Inflorescencia una panícula espiciforme; lineal; alargadas o curvadas; 5–15 cm de largo. Ramas primarias de la panícula acrescentes a un eje central; con cicatrices sésiles en el eje; glabras; racimos de espiguillas deciduos. Espiguillas subtendidas por un involucro. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas; 1–5 en el racimo; 0–1 sésil. Involucro compuesto de cerdas; ovado; 5–10 mm de largo; base obtusa. Cerdas involucrales deciduas con las espiguillas fértiles; numerosas; de 15–25 en el racimo principal; con una cerda conspicuamente más larga; 16–24 mm de largo; terete; flexible; lanosa. Pedicelos de 0.5–3.5 mm de largo. Espiguillas fértiles comprenden 1 flor basal estéril; 1 flor fértil; sin extensión de la raquilla. Espiguillas lanceoladas; dorsalmente comprimidas; de 3.5–6 mm de largo; caen completamente; deciduas con las estructuras accesorias de las ramas (Clayton *et al.*, 2006).



***Pennisetum polystachion* (L.) Schult.  
(Poaceae)**

**Origen:** África y la India.

**Descripción:** Planta anual o perenne; cespitosa. Culmos geniculadamente ascendentes; de 30–200 cm de largo. Ramas laterales amplias. Lígula una membrana ciliada. Lámina foliar de 10–40 cm de largo; 3–16 mm de ancho. Inflorescencia una panícula espiciforme; lineal; recta o curvada; de 3–25 cm de largo; (0.6–)0.8–1(–1.5) cm de ancho (excluyendo las cerdas). Ramas primarias de la panícula acrescentes a un eje central; con cicatrices sésiles en el eje, glabras; deciduas con los racimos de espiguillas. Espiguillas subtendidas por un involucro. Espiguillas fértiles sésiles; 1 en el racimo. Involucro compuesto de cerdas; oblongo; de 4–12 mm de largo; base obtusa. Cerdas involucrales deciduas con las espiguillas fértiles; numerosas; con una capa exterior de cerdas más delgadas en el racimo; con una cerda conspicuamente más larga; de 6–25 mm de largo; terete; flexible; antrorsamente escaberulosa; glabra o ciliada. Espiguillas fértiles comprenden 1 flor basal estéril; 1 flor fértil; sin extensión en la raquilla. Espiguillas lanceoladas; dorsalmente comprimidas; 2–5 mm de largo; caen completamente; deciduas con las estructuras de las ramas accesorias (Clayton *et al.*, 2006).



*Pennisetum polystachion* (L.) Schult. (© Delgado)



Heike Vibrans

Heike Vibrans



Heike Vibrans



## ***Rottboellia cochinchinensis* (Lour.) Clayton (Poaceae)**

**Origen:** Nativo de África, Asia y Australia.

**Descripción:** Pasto erecto, profusamente amacollado, se caracteriza por el color verde pálido del follaje; las raíces abrazan la parte basal de la planta; una espiguilla cilíndrica con semillas superpuestas y la presencia de pelos silíceos en la cubierta de la hoja pueden penetrar e irritar la piel (Strahan *et al.* 2000a; 2000b; NAPPO, 2003). *R. cochinchinensis* crece hasta una altura de 4 m o más. La inflorescencia es un racimo cilíndrico de 3-15 cm de largo. Las unidades florales consisten de una espiguilla sécil, espiguilla pedicelada y un entrenudo. El pedicelo está fusionado al entrenudo floral hinchado. Las espiguillas no tienen aristas, de 3.5-6 mm de largo y de 2.5-3 mm de ancho. Las unidades florales se separan y caen tan pronto como maduran, de la punta del racimo hacia abajo (NAPPO, 2003d).





***Saccharum spontaneum* L.**  
**(Poaceae)**

**Origen:** Trópicos del viejo mundo.

**Descripción:** Planta perenne. Rizomas alargados. Culmos erectos; robustos; de 200–400 cm de largo. Entrenudos del culmo sólidos. Lígula una membrana ciliolada. Lámina foliar con base simple, de 50–200 cm de largo y 3–30 mm de ancho. Inflorescencia una panícula con ramas puntiagudas por un racimo. Pedúnculo hirsuto por arriba. Panícula abierta; ovada; densa; de 20–50 cm de largo. Eje de la panícula pilosa o hirsuta. Racimos 3–15 cm de largo. Raquis frágil en los nudos; subterete; piloso en su superficie. Entrenudos del raquis filiformes. Espiguillas en pares. Las fértiles sésiles y pediceladas; 2 en el racimo; subiguales. Pedicelos filiformes; ciliados. Las espiguillas fértiles comprenden una flor basal estéril; 1 flor fértil; sin extensión de la raquilla. Espiguillas lanceoladas; dorsalmente comprimidas; 3.5–7 mm de largo; caen completamente; deciduas de la base o con las estructuras de las ramas accesorias. Callo de la espiguilla barbado; base truncada, pelos blancos; 2–3 veces la longitud de la espiguilla (Clayton *et al.*, 2006).





***Setaria pallide-fusca* (Schum.) Stapf & Hubb.  
(Poaceae)**

**Origen:** trópico del Viejo Mundo, probablemente nativa de Micronesia.

**Descripción:** Planta anual; cespitosa. Culmos geniculadamente ascendentes; de 5–130 cm de largo. Nudos del culmo glabros. Lígula una membrana ciliolada o una franja de pelos. Lámina foliar de 3–30 cm de largo; 2–10 mm de ancho. Inflorescencia una panícula, espiciforme; lineal; de 1–10(–20) cm de largo. Ramas primarias de la panícula acrescentes a un eje central; con ramillas evidentes en el eje. Eje de la panícula pubescente. Espiguillas subtendidas por un involucro. Espiguillas fértiles pediceladas; 1 en el racimo. Involucro compuesto de cerdas; libre; 3–12 mm de largo. Cerdas involucrales persistentes; pocas; flexibles; antrorsamente escaberulosas; glabras. Pedicelos oblongos. Espiguillas fértiles comprenden 1 flor basal estéril; 1 flor fértil; sin extensión en la raquilla. Espiguillas ovadas; dorsalmente comprimidas; gibosas; de 1.5–3.5 mm de largo; caen completamente (Clayton *et al.*, 2006).





***Themeda quadrivalvis* (L.) O. Ktze.  
(Poaceae)**

**Origen:** India y Nepal.

**Descripción:** Planta anual. Culmos erectos o geniculadamente ascendentes; de 30–200 cm de largo; 4–6 mm de diámetro; 5–7 nudos. Nudos del culmo glabros. Lígula una membrana eciliada; de 2–2.5 mm de largo. Lámina foliar de 7–30 cm de largo; 3–6 mm de ancho; flácida; superficie suave o escaberrulosa; rugosa adaxialmente; glabra o pilosa. Márgenes de la lámina foliar escabrosa, ápice agudo o acuminado. Sinflorescencia compuesta; fasciculada; de 15–50 cm de largo. Inflorescencia compuesta de racimos; terminal y axilarmente; subtendida por una espateola; encerrada. Espateola lanceolada; de 7.5–16 cm de largo; escariosa; roja; sin tubérculos o tuberculada; glabra o pilosa. Pedúnculo 1.3 cm de largo. Racimos 1; simple; cuneado; porta pocas espiguillas fértiles; porta 1 espiguilla fértil en cada una. Raquis frágil en los nudos. Espiguillas en triadas. Espiguillas fértiles sésiles; 1 en el racimo. Espiguilla estéril acompañante pedicelada; 1 en el racimo. Pedicelos oblongos; de 0.5 mm de largo (Clayton *et al.*, 2006).





***Urochloa panicoides* P. Beauv.  
(Poaceae)**

**Origen:** Sur de África.

**Descripción:** Planta anual; cespitosa. Culmos geniculadamente ascendentes o decumbentes; de 10–100 cm de largo; sin raíces nodales o enraiza de los nudos inferiores. Lígula una franja de pelos. Base de la lámina foliar amplexicaule, lineal o lanceolada; de 2–25 cm de largo; 5–18 mm de ancho. Superficie glabra o pubescente. Márgenes tuberculado-ciliados; peluda en la base. Inflorescencia compuesta de racimos. Racimos 2–7(–10); nacidos a lo largo de un eje central; unilateral; de 1–7 cm de largo. Eje de la inflorescencia central de 1–9 cm de largo. Raquis estrechamente alado; angular; glabro en su superficie o con pelos esparcidos. Espiguillas solitarias o en pares. Espiguillas fértiles sésiles y pediceladas. Pedicelos con unos cuantos pelos. Espiguillas fértiles comprenden 1 flor basal estéril; 1 flor fértil; sin extensión de la raquilla. Espiguillas elípticas; dorsalmente comprimidas; comprimidas fuertemente; plano-convexas; agudas; (2.5–) 3.5–4.5(–5.5) mm de largo; caen completamente (Clayton *et al.*, 2006).



Thurmond



Thurmond





## ***Emex australis* Steinh. (Polygonaceae)**

**Origen:** Africa.

**Descripción:** Hierba anual, postrada o decumbente, de hojas anchas, de hasta 10 cm de alto (longitud del tallo de 60 cm), 1.5 m de diámetro. Espinas presentes; asociadas con los frutos (perianto del fruto). Hojas alternas (estrechamente juntas en la base, ampliamente espaciadas en los tallos), en espiral, simples, estipuladas (las estípulas forman una cubierta), pecioladas, peciolo de 10–140 mm de largo. Lámina foliar de 25–90 mm de largo, de 15–60 mm de ancho, no disectadas, oblongas u ovadas, base cordada o truncada, márgenes enteros o crenados o dentados, ápice obtuso. Margen glabro. Flores en espigas o en racimos (flores masculinas en racimos axilares, parecen racemosos en las hojas superiores, las flores femeninas en racimos axilares con hojas); predominantemente verdes, regulares, pediceladas o subsésiles o sésiles (flores masculinas pediceladas, flores femeninas sésiles o subsésiles), pedicelo de 1 mm de largo (solo en las flores masculinas), perianto con dos bicapas. Corola de 3–6 mm de largo (pero el perianto del fruto muy alargado), 5–6 pétalos (flores masculinas 5–6 tépalos, femeninas 6 tépalos), todos los pétalos libres o todos juntos (libres en las flores masculinas, unidos en la base de las flores femeninas). Estambres 4–6 (en bicapas), libres del perianto, libres uno de otro. Anteras no versátiles (basifijas), con dehiscencia vía aberturas longitudinales. Ovario sincarpo, superior, de una célula. Ovulos 1 por célula. Estilos 3, simples. Fruto indehiscente, una nuez (trígono y encerrado en un perianto persistente), no carnososo, de 4–5 mm de largo (Spooner, 2007).





***Emex spinosa* (L.) Campd.  
(Polygonaceae)**

**Origen:** Mediterráneo.

**Descripción:** Plantas de 30-60 (-80) cm. Tallos ascendentes a erectos, base frecuentemente rojiza, proximalmente ramificada. Hojas con ocreas flojas, glabras; peciolo de 2-29 cm, glabro; margen ovado a ovado-oblongo o triangular, de 3-13 × 1.1-12 cm, base muy truncada a subcordada, ápice obtuso a agudo. Flores estaminadas 1-8 por fascículo ocreal; tépalos estrechamente oblongos a oblanceolados, 1.5-2 mm. Flores pistiladas 2-7 por fascículo ocreal; tépalos externos ovados a oblongos, 4-6 mm en el fruto, tépalos interiores lineal-lanceolados, de 5-6 mm en el fruto, ápice agudo. Perianto del fruto 5-6 × 5-6 mm, espinas dispersas a reflejas, de 2-4 mm, base ancha. Aquenios 4-5 × 2-3 mm, brillantes (eFloras, 2009).







Polygonum convolvulus L. (© Delgado)

Polygonum convolvulus L. (© Delgado)



Polygonum convolvulus L. (© Delgado)

Polygonum convolvulus L. (© Delgado)



Polygonum convolvulus L. (© Delgado)

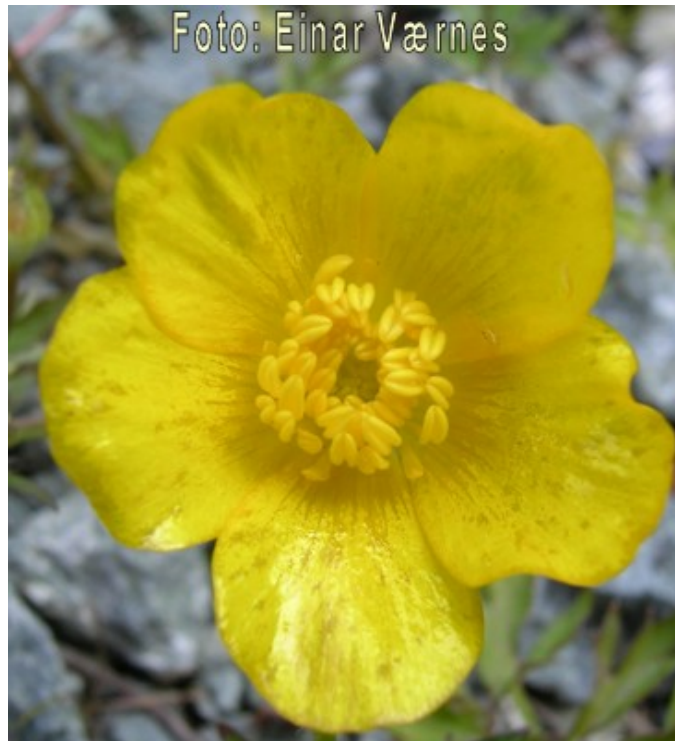


Polygonum convolvulus L. (© Delgado)

## ***Polygonum convolvulus* L.** **(Polygonaceae)**

**Origen:** Eurasia.

**Descripción:** hierba trepadora anual, raíz delgada, ahusada y profunda ramificada. Tallo delgado, de 5-250 cm de largo, con largos entrenudos, libremente ramificado desde la base, suave a ligeramente rugoso, verdoso, algunas veces con una tonalidad rojiza, rastrero sobre el suelo o enredado alrededor de otras plantas. Hojas alternas, de 2-6 cm de largo, largamente pecioladas, ovado alargadas, puntiagudas, en forma de corazón o de lanza. Flores bisexuales, autocompatibles, pequeñas, inconspicuas hasta de 5 mm de diámetro y agrupadas en racimos cortos axilares de 2 a 6 flores o en racimos terminales interrumpidos o en forma de espiga. Perianto verde rojizo; pedicelos cortos. Como resultado de un hábito de floración indeterminado, se pueden encontrar flores, semillas inmaduras y maduras al mismo tiempo en la misma planta. El fruto es un aquenio triangular, de 3-4 mm de largo, con una base obtusa y puntiaguda, diminutamente punteado, negro cafésoso, opaco, después de la madurez encerrado por algunas hojas externas del perigonio. Las semillas son de 3-4 mm x 2-2.5 mm (NAPPO, 2003c)



***Ranunculus repens* L.**  
**(Ranunculaceae)**

**Origen:** Europa.

**Descripción:** Tallos decumbentes o rastreros, enraiza nodalmente, hispida a estrigosa o casi glabra, base no bulbosa. Raíces nunca tuberosas. Lámina foliar de hojas basales ovada a reniforme en los bordes, trifoliada, de 1-8.5 × 1.5-10 cm, foliolos lobados, partidos o partidos y otra vez lobados, últimos segmentos obovados a elípticos o algunas veces estrechamente oblongos, márgenes dentados, ápice obtuso a acuminado. Flores: receptáculo hispido o raramente glabro; sépalos dispersos o reflejos en la base, de 4-7(-10) × 1.5-3(-4) mm, hispidos o algunas veces glabros; pétalos 5(-150), amarillos, de 6-18 × 5-12 mm. Cabezuelas de aquenios globosos u ovoides, de 5-10 × 5-8 mm; aquenios de 2.6-3.2 × 2-2.8 mm, glabros, margen formando un surco estrecho de 0.1-0.2 mm de ancho; pico persistente, lanceolado a lance-filiforme, curvado, de 0.8-1.2 mm (Anónimo, 2009e).





shinshu.fm



Tasin

## ***Rubus fruticosus* L.** **(Rosaceae)**

**Origen:** Armenia.

**Descripción:** Los tallos son semileñosos o bianuales, con una corona y sistema radical perenne. Crece como un arbusto o lianas trepadoras (Jennings, 1988). Los tallos pueden ser de 1 cm de grueso, con surcos y espinas recurvadas hasta de 1 cm. Las hojas tienden a ser ternadas arriba, con foliolos pentapalmados o algunas veces siete hacia la base. El envés de los foliolos es plicado y glabro, verde en verano, rojo púrpura oscuro en otoño y deciduo en invierno. El haz de los foliolos es verde brillante a blanco, con pubescencia. El foliolo terminal es acuminado, ovado, con una base redondeada y compuesta de un margen aserrado. Las flores tienen cinco pétalos, múltiples estambres y son usualmente blancos algunas veces de color rosa. Conforme los pétalos caen, el fruto se desarrolla en drupas agregadas de drupelas que al principio son verdes y cuando maduran se tornan rojas a negras (Rehder, 1986).



***Rubus moluccanus* L.**  
**(Rosaceae)**

**Origen:** Sureste de Asia, Indonesia, Australia e islas del Pacífico.

**Descripción:** Arbusto trepador que alcanza 2 a 3 m de alto. Los tallos y hojas están armados con espinas de tamaño medio (PIER, 2002). Las hojas son largas y lobuladas, glabras o escasamente peludas en el haz, densamente blancas o peludas herrumbrosamente en el envés (Stanley y Ross, 1983; PIER, 2002). Las flores son blancas y nacen en racimos. Las bayas son rojas y de aproximadamente 1 cm de ancho (PIER, 2002).







***Linaria vulgaris* Mill.  
(Scrophulariaceae)**

**Origen:** Europa.

**Descripción:** Planta perenne, de 20-80 cm de alto, glabra excepto por las inflorescencias. Tallos erectos, frecuentemente ramificada apicalmente. Hojas usualmente numerosas y alternas, raramente las basales verticiladas, raramente todas en verticilos de 4; lámina foliar lineal, 2-8 X 0.2-1.5 cm, venas 1(-3). Inflorescencia racemosa, flores juntas, eje alargado en el fruto; eje y pedicelos glabros a densamente con pelos glandulares cortos; brácteas lineales a estrechamente lanceoladas, más largas que el pedicelo. Pedicelo de 2-8 mm. Cáliz glabro o ligeramente con pelos glandulares; lóbulos lanceolados a ovado-lanceolados. Corola amarilla, de 1-1.5 cm (excluyendo la espuela); espuela de 1-1.5 cm, ligeramente curvada; lóbulos del labio inferior laterales ovado-orbiculares, 3-4 mm de ancho, lóbulo medio ligular; labio superior más largo que el labio inferior, lóbulos de ca. 2 mm, ovados. Cápsula ovoide-globosa. Semillas parecidas a un disco, margen ampliamente alado, centro verrucoso cuando maduran.



***Striga* Lour.**  
**(Scrophulariaceae)**

**Origen:** África y Asia.

**Descripción:** Hierbas parásitas de raíz anuales, raramente perennes. Tallos rígidos erectos, frecuentemente cuadrados. Hojas opuestas o casi,  $\pm$  sésiles. Inflorescencia una espiga. Flores en las axilas de las hojas o en cabezas densas. Brácteas en forma de hoja o reducidas, bracteolas 2. Caliz tubular, pentalobado o con 5 (raramente 4) dientes. Corola con tubo estrecho, claramente inclinado a la mitad, expandido arriba; los lóbulos (2) superiores erectos, los lóbulos (3) inferiores expandidos. Estambres 4; anteras estrictamente 1-teca. Fruto una cápsula cilíndrica o  $\pm$  ovoide. Semillas diminutas. A nivel mundial se reportan 40 especies en los trópicos del Viejo Mundo y sur de África (Hepper, 1990).





## ***Lycium ferocissimum* Miers (Solanaceae)**

**Origen:** Sudáfrica.

**Descripción:** es un arbusto espinoso perenne de hasta 5 m de altura con un profundo y ramificado sistema radical. Las ramas principales cuelgan y tienen numerosas ramitas, cada una termina en una espina. El tallo principal tiene espinas de 15 cm mientras que la ramitas tienen espinas más pequeñas. Las ramitas tienen pequeños brotes los cuales tienen racimos de hojas, rodeadas en la base por muchas escamas pequeñas, café brillantes. Inicialmente los tallos son suaves y café brillantes pero se tornan grises y rugosos conforme maduran. Las hojas son verde brillantes y algo suculentas, de 3 cm de largo y 2 cm de ancho, redondeadas en la punta y ahusadas hacia a base. Las flores son blancas a color malva pálido de aproximadamente 12 mm de diámetro, cuelgan de cortos pedúnculos. Se presentan de manera simple o en pares en la base de las hojas. Las bayas verde liso maduran a un color naranja o rojo brillante y contienen numerosas semillas café brillante, ovaes, aplanadas (DPI, 2009).



**Close-up of African boxthorn.**  
The sharp spikes are around 50mm long  
Fruit is about the size of garden peas  
The 8-10mm flowers are white (sometimes mauve)  
(Photo LR Tanner July 2002 - Bingara Common)



***Solanum carolinense* L.**  
**(Solanaceae)**

**Origen:** Sudeste de Estados Unidos

**Descripción:** Planta perenne de hasta 90 cm, ramificada ocasionalmente. Los tallos tienen espinas blancas o amarillas de manera dispersa. Las hojas alternas son de hasta 15 cm de largo y 7.5 cm de ancho y tienen peciolo cortos. Son ampliamente lanceoladas u ovadas, pero angulares a lo largo de los márgenes, los cuales son ligeramente ciliados. Tiene pelos blancos y espinas dispersas a lo largo de la nervadura central en el envés de cada hoja. Los tallos superiores terminan en pequeños racimos de flores en forma de estrella con pedicelos peludos. Estas flores son blancas o violeta brillantes, de aproximadamente 2 cm de ancho y tienen 5 pétalos que están unidos en la base. Cerca del centro, hay 5 anteras amarillas alargadas que son muy prominentes. El periodo de floración puede presentarse a principios de verano hasta principios de otoño. Después de esto se desarrollan frutos redondos que miden poco menos de 1.3 cm de ancho y la mitad encerrados por el cáliz papeloso. Son amarillos cuando maduran, pero no aptos para consumo humano. Cada fruto contiene numerosas semillas que son amarillas pegajosas y aplanadas (Anónimo, 2009g).







Black



[www.illinoiswildflowers.info](http://www.illinoiswildflowers.info)

## ***Solanum ptycanthum* Dunal (Solanaceae)**

**Origen:** Norteamérica.

**Descripción:** Planta de aprox. 30-90 cm de alto, ramificada. Los tallos son más o menos peludos, pero no espinosos. Las hojas alternas son hasta de 7.5 cm de largo y 5 de ancho, con márgenes que son suaves, ondulados o francamente dentados. Ampliamente lanceoladas, ovadas o deltoides, con una fina pubescencia o escasamente con pelos cortos a lo largo de la superficie, especialmente en el envés. Peciolos largos y delgados. El follaje es verde o verde oscuro. En la porción superior de los tallos, hay desarrollo de umbelas de flores blancas con un pedúnculo corto de aprox. 2.5 cm de largo. Cada umbela tiene 3-10 flores. Tanto el pedúnculo de la umbela como los pedicelos de flores son verdes y finamente pubescentes. Cada flor es aproximadamente de 0.8 mm de ancho y consiste de una corola blanca en forma de estrella con 5 lóbulos que se curvan hacia atrás. En el centro de la corola, hay 5 estambres con largas anteras amarillas que están unidas contra el pistilo. Los sépalos verdes son de forma triangular. Fruto una baya de superficie suave e inicialmente de color verde, pero después se torna negra conforme madura. Esta baya es jugosa y contiene varias semillas planas que son amarillas o cafés (Anónimo, 2009h).



## ***Solanum viarum* Dunal (Solanaceae)**

**Origen:** Argentina y Brasil.

**Descripción:** Planta algo arbustiva, herbácea perenne espinosa de 2 m de alto, más comúnmente 1 m de alto; tallos armados con espinas de base ancha, lineales o curvadas puntiagudas y revestidas de una mezcla de pelos glandulares o no glandulares estelados y simples. Hojas alternas, simples, claramente pecioladas (estas también con espinas); lámina oval-triangular, tan ancha como larga, de 20 cm de largo y 15 cm de ancho, angular-lobada; superficies densas con finos pelos suaves dando a la lámina una apariencia aterciopelada; venas espinosas. Flores blancas, en pequeños racimos terminales; 5 pétalos blancos, recurvados; estambres con prominentes anteras color crema. Fruto una baya globosa, de 2-3 cm de ancho, verde con venación oscura, parecido a una pequeña sandía, cuando inmaduro, amarillo descolorido cuando madura; semillas aproximadamente 400 por baya (FLEPPC, 2009).





## Principales especies detectadas

Granos	Semillas
<i>Polygonum convolvulus</i>	<i>Commelina benghalensis</i>
<i>Thlaspi arvense</i>	<i>Cuscuta</i> spp.
<i>Aegilops cylindrica</i>	<i>Acanthospermum hispidum</i>
<i>Vaccaria hispanica</i>	<i>Anthoxanthum</i> spp.
<i>Galeopsis tetrahit</i>	<i>Pennisetum</i> spp.

Fuente: Dirección General de Sanidad Vegetal (2009)

Fuentes de información sobre plantas exóticas invasoras recomendadas:

- GrassBase: The online world grass Flora (<http://www.kew.org/data/grasses-db.html>)
- Malezas de México: <http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/2inicio/home-malezas-mexico.htm>
- North American Plant Protection Organization: [http://www.nappo.org/OfficialDoc/officialdocs\\_s.htm](http://www.nappo.org/OfficialDoc/officialdocs_s.htm)
- USDA: <http://plants.usda.gov/>
- Invasive.org: <http://www.invasive.org/>
- eFloras.org: <http://www.efloras.org/>
- Florida Exotic Pest Plant Council: <http://www.fleppc.org/>
- Missouri plants.com: <http://www.missouriplants.com/>